

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

高解析度計頻器

MODEL : FC-2700

- 8 個數字，18.3mm 大型 LCD 液晶讀值顯示
- 頻率範圍:0.1Hz ~ 2.7GHz，穩定性:±0.15PPM
- 最小靈敏度 10mVrms，最大過載輸入 5Vp-p/250Vp-p
- 具頻率，週期，讀值/平均值/最大值/最小值鎖定的功能
- 採用高精確的 TCXO 振盪電路，測量 VHF/UHF 非常靈敏
- 附 RS-232 資料輸出介面，可與電腦連線進行資料儲存分析，視需要另購(視窗版應用軟體)



一般規格：

顯示器	18.3mm(0.72")LCD (Liquid Crystal Display), 8 digits.	
測量功能	Frequency , Data hold , Relative , Memory (max , min , avarage) , Period	
測量範圍	2700MHz range	50MHz to 2700MHz.
	500MHz range	10MHz to 500MHz.
	10MHz range	10Hz to 10 MHz.
	Period range	10Hz to 10 MHz.
靈敏度	2700MHz range	Min. sensitivity within 10 mV to 50 mV rms(2500 MHz).
	500MHz range	Minimum signal input sensitivity within 10 mV to 50 mV rms.
	10MHz range	Minimum signal input sensitivity within 10 mV to 50 mV rms.
	Period range	Minimum signal input sensitivity within 10 mV to 50 mV rms.
時基穩定性	± 1.5PPM (10 to 30).	
頻率精確度	± (2PPM+ 1 d)- 23±5 after calibration.	
時基線路	16.776MHz,TCXO (temperature compensated crystal oscillator).	

過載輸入保護	2700 MHz & 500 MHz range	Max. 5V peak to peak.
	10MHz & Period range.	Max. 250 V peak to peak.
輸入連接器	10MHz Range	BNC connector.
	500 MHz, 2700 MHz Range	N coaxial connector.
外殼	Durable & strong ABS-plastic housing with handle.	
操作溫度	0 to 50 (32 to 122).	
操作溼度	Less than 80%.	
電源供應	6 x 1.5 V AA(UM-3) battery or AC to DC adapter.	
電力消耗	2700 MHz & 500 MHz range	Approx. DC 105mA.
	10 MHz & Period range	Approx. DC 45mA.
交流源轉換器	Optional, 9V DC 300 to 500 mA rating , central positive for socket.	
尺寸	280 x 210 x 90 mm (11.0x8.3x3.5inch).	
重量	1200 g/0.27 LB (including battery).	
標準附件	Instruction Manual.....1PC. PB-21...Direct probe with BNC connector & alligator clip pairs available for 10 MHz range...1PC PB-31....Direct probe with N coaxial connector.available for 500 MHz, 2700 MHz range.....1PC	

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

解析度/取樣時間參考表			
測量範圍	選擇 Gate Time	解析度 Resolution	取樣時間 Sampling Time
2500MHz	FAST	1000Hz	0.5 second
	SLOW	100Hz	2.75 second
	SLOW(select 1)	200Hz	1.5 second
	SLOW(select 2)	500Hz	0.75 second
500MHz	FAST	100Hz	0.75 second
	SLOW	10Hz	6 second
	SLOW(select 1)	20Hz	5 second
	SLOW(select 2)	50Hz	1,5 second
10MHz	FAST	10Hz	0.5 second
	SLOW	1Hz	1.25 second
	SLOW(select 1)	0.2Hz	6 second
	SLOW(select 2)	0.1Hz	11 second